PC-9801 NA 専用
RAM BOARD
NA34 SERIES
取扱説明書

E-03

I·O DATA

ご注意

1）本書および本製品の一部または，全部を無断で複製，複写，転載，改変することは法律で禁じられています．
2）本書および，本製品の内容については，改良のために予告なく変更することがあります．
3）本書の内容について，不審な点やお気づきの点がございましたら，(株)アイ・オー・データ機器までご連絡ください．
4）本製品を運用した結果の他への影響については，上記にかかわらず責任は負いかねますので，ご了承ください．
5）本製品は「外国為替及び外国貿易管理法」の規定により戦略物資等輸出規制製品に該当します．
したがって，国外に持ち出す場合には，必ず日本国政府の輸出許可申請など必要な手続きをお取りください．

目次

NA34をご使用時の注意事項

●本製品は大変薄いものです．お取り扱いには十分ご注意ください．

●NA34を本体に実装する場合，挿入方向を合わせて，手ごたえがあるまでしっかり基板を奥まで実装してください．正常にメモリが認識されない場合やパソコンが起動しない場合には再度装着し直してください．

●NA34を装着時，RAMカードを併用して合計容量が14.6Mバイト超えている場合には以下の条件でメモリカウントの動作が変わります．
・「98NOTEメニュー」の「6.動作環境の設定」で「2.その他の設定」により「EMS機能」を **”使用する”** にしたとき．

＊ このとき，システム起動時のメモリカウントが ”640KB”の表示の後，容量によって数秒間遅れますが異常ではありません．

1. はじめに

この度は，PC-9801NA専用増設RAMボードをお買い上げいただきまことにありがとうございます．

このNA34シリーズは，PC-9801NAの底面のメモリ専用ソケットに実装することにより，非常に高速なプロテクトメモリとしてご使用いただけます．

●同梱内容

NA34 ……… 1個
MEMORY SERVER（3.5インチ2HD） ……… 1枚
NA34 取扱説明書 ……… 1冊
MEMORY SERVER 取扱説明書 準備編 ……… 1冊
MEMORY SERVER 取扱説明書 活用編 ……… 1冊
MEMORY SERVER 取扱説明書 資料編 ……… 1冊
ハードウェア保証書 ……… 1枚
ユーザー登録カード ……… 1枚
Verシール ……… 1枚

●保証書

この製品には保証書が添付されています．お求めいただいた販売店で，保証書の【ご購入日】【販売店】　などの記入が必要です．
もし，記入がない場合は無償修理が受けられませんので販売店にお申し出ください．
なお，修理を依頼される場合は製品に保証書を添えてください．
保証書は再発行いたしませんので，保証規定をご一読の上，大切に保管してください．

2. 実装方法

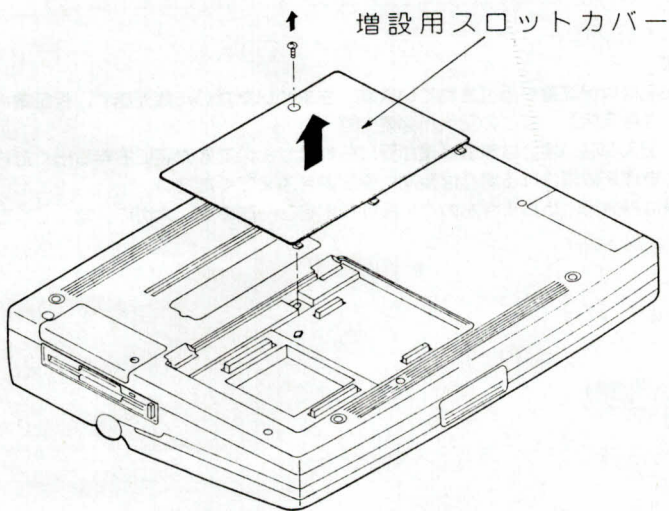
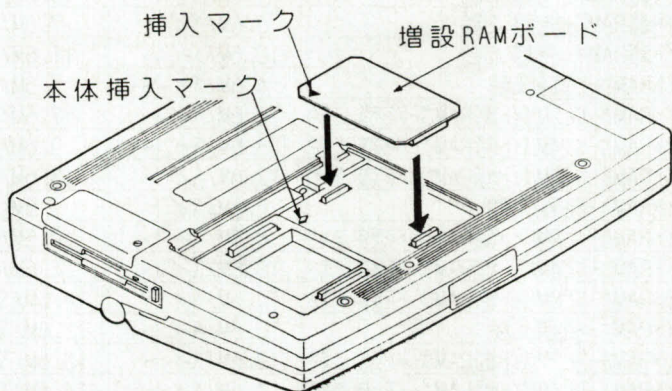
1. RAMドライブの内容をフロッピィディスクに退避します.
   RAMドライブを使用していない場合は，2項へ進みます.

2. 本体の電源をOFFにし，ACアダプタを取りはずします.

3. バックアップスイッチをOFFにします.

4. 本体に周辺機器のケーブルが接続されている場合は，それらをすべて取りはずします.

5. 液晶ディスプレイパネルを閉じ，パソコン本体を裏返します.

6. 下図のように底面のカバーをはずします.

7. 増設RAMボードの挿入マークと本体挿入マークがあうようにコネクタ側を下にして，確実に実装します.
RAMボードがとても薄いので慎重に両側のコネクタ部分を押し付けるようにしてください.

8. 6項を逆の手順で底面カバーを取り付けます.

9. バックアップスイッチをONにします.

10. 1項でフロッピィディスクに退避した内容をRAMドライブへ戻します.

11. 増設後のメモリ容量を確認します.
電源ON時に画面の左上に表示される容量を以下の表を参考にして確認してください.

	RAMドライブを使用した場合	RAMドライブを使用しない場合
何も増設しない場合	2.6Mバイト	3.6Mバイト
2Mバイト増設RAMボードを実装した場合	4.6Mバイト	5.6Mバイト
4Mバイト増設RAMボードを実装した場合	6.6Mバイト	7.6Mバイト
8Mバイト増設RAMボードを実装した場合	10.6Mバイト	11.6Mバイト
2MバイトRAMカードを実装した場合	4.6Mバイト	5.6Mバイト
2MバイトRAMカードと2Mバイト増設RAMボードを実装した場合	6.6Mバイト	7.6Mバイト
2MバイトRAMカードと4Mバイト増設RAMボードを実装した場合	8.6Mバイト	9.6Mバイト
2MバイトRAMカードと8Mバイト増設RAMボードを実装した場合	12.6Mバイト	13.6Mバイト
4MバイトRAMカードを実装した場合	6.6Mバイト	7.6Mバイト
4MバイトRAMカードと2Mバイト増設RAMボードを実装した場合	8.6Mバイト	9.6Mバイト
4MバイトRAMカードと4Mバイト増設RAMボードを実装した場合	10.6Mバイト	11.6Mバイト
4MバイトRAMカードと8Mバイト増設RAMボードを実装した場合	14.6Mバイト	14.6Mバイト(※)
8MバイトRAMカードを実装した場合	10.6Mバイト	11.6Mバイト
8MバイトRAMカードと2Mバイト増設RAMボードを実装した場合	12.6Mバイト	13.6Mバイト
8MバイトRAMカードと4Mバイト増設RAMボードを実装した場合	14.6Mバイト	14.6Mバイト(※)
8MバイトRAMカードと8Mバイト増設RAMボードを実装した場合	14.6Mバイト(※)	14.6Mバイト(※)

(※)14.6Mバイトを超えるメモリはプロテクトメモリとして使用できません. 使用しているRAMカードが98NTⅡならばCARDドライブとしてお使いください.

万が一, メモリがカウントされない場合は, 実装を最初からやりなおしてみてください.
それでも, メモリがカウントされない場合は, サポートセンターまでご連絡ください.

3. 仕 様

型式番号	NA34-2M		NA34-4M		NA34-8M	
メモリ容量	2Mバイト		4Mバイト		8Mバイト	
外形寸法	55mm×92mm					
消費電流	動作時	レジューム時	動作時	レジューム時	動作時	レジューム時
	60mA	0.4mA	72mA	0.8mA	84mA	1.6mA
対応機種	PC-9801NA					